

市 道 阿 児 の 松 原 線

数 量 集 計 表（市道阿児の松原線）

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量
道路土工				式	1
	作業土工			式	1
		機械床掘	土砂	m ³	4
		機械埋戻	流用土	m ³	3
	残土処理工			式	1
		残土処理		m ³	-
排水構造物工				式	1
	側溝工			式	1
		横断暗渠工	300×300 T-25 R-300同等品	m	5
		インバート工	18-8-25BB	m	52
舗装工				式	1
	アスファルト舗装工			式	1
		表 層	再生密粒度AS TOP13 t=5cm w≧1.4	m ²	55
		路盤	粒調碎石 M-30 t=10cm	m ²	6
		不陸整正	補足材 M-30 t=平均3cm	m ²	50
区画線工				式	1
	区画線工			式	1
		溶解式区画線	白色・実線 15cm・塗布厚1.5mm	m	80

[illegible][illegible]

数 量 計 算 書		
工 種	道路土工	
種別・細別	掘削工 残土処理工	
名 称	計 算 式	数 量
作業土工		
機械床掘 (土砂)	$L = \frac{4.6}{0.8} \times 4.6 \text{ m} = 3.68$	3.7 m ³
機械埋戻 (流用土)	$L = \frac{4.6}{0.7} \times 4.6 \text{ m} = 3.22$	3.2 m ³
残土処理工		
残土処理	$3.68 - 3.22 \div 0.9 = 0.10$	- m ³

[illegible]

数 量 計 算 書		
工 種	排水構造物工	
種別・細別	側溝工 横断暗渠工(300×300)	
名 称	計 算 式	10m当り 数 量
横断暗渠 (300×300 T-25 R-300同等品)	(L=2000, 参考重量=432kg/個) $10.00 \div 2.00 = 5.000$	5.00 個
敷モルタル (1:3)	$0.30 \times 0.02 \times 10.00 = 0.060$	0.06 m ³
プレキャスト基礎板 (500×100×2000)	$10.00 \div 2.00 = 5.000$	5.00 基
基礎材 (RC-40, t=10cm)	$0.60 \times 10.00 = 6.000$	6.00 m ²
床均し	$0.60 \times 10.00 = 6.000$	6.00 m ²

数 量 計 算 書		
工 種	舗装工	
種別・細別	アスファルト舗装工	
名 称	計 算 式	数 量
アスファルト 舗装工		
表 層 (再生密粒度As TOP13 t=5cm w \geq 1.4)	平面図・標準断面図より 4.6 × 12.00 = 55.20	55.2 m ²
路盤 (粒調碎石 M-30 t=10cm)	平面図・標準断面図より 4.6 × 1.20 = 5.52	5.5 m ²
不陸整正 (補足材 M-30 t=平均3cm)	平面図・標準断面図より 4.6 × 10.80 = 49.68	49.7 m ²

数 量 計 算 書		
工 種	構造物撤去工	
種別・細別	構造物取壊し工	
名 称	計 算 式	数 量
舗装版切断工 (アスファルト t=15cm以下)	平面図より $4.60 \times 2 = 9.20$ $= 11.50$ 計 $= 20.70$	20.7 m
舗装版取壊し工 (アスファルト t=5cm)	平面図・標準断面図より $11.50 \times 4.60 = 52.90$	52.9 m ²
コンクリート 構造物取壊し工 (無筋コンクリート)	標準断面図より $0.2 \times 4.60 = 0.92$	0.9 m ³
殻運搬処理 (アスファルト)	舗装版取壊し工より $52.90 \times 0.05 = 2.65$	2.7 m ³
殻運搬処理 (無筋コンクリート)	コンクリート構造物取壊し工より $= 0.92$	0.9 m ³
建設廃棄物受入料金 (アスファルト塊)	舗装版取壊し工より $52.90 \times 0.05 = 2.65$	2.7 m ³
建設廃棄物受入料金 (無筋コンクリート塊)	コンクリート構造物取壊し工より $= 0.92$	0.9 m ³

数 量 計 算 書		
交通誘導警備員費		1.0式当
名 称	計 算 式	数 量
市道阿児の松原線	配置人員数 2人 うち交通誘導警備員A 1人 交通誘導警備員A 1人 × 日 × 1.20 =	交通誘導警備員A 人
	交通誘導警備員B 1人 × 日 × 1.20 =	交通誘導警備員B 人

数 量 計 算 書			
交通誘導警備員算出根拠			
名 称	計 算 式		数 量
市道阿児の松原線			
道路土工			
作業土工	機械床掘 (十砂)	4 m ³ ÷ m ³ /日 =	
	機械埋戻 (十砂)	3 m ³ ÷ m ³ /日 =	
排水構造物工			
側溝工	横断暗渠工(300×300)	5 m ÷ m/日 =	
インバート工	インバートコンクリート	0.8 m ³ ÷ m ³ /日 =	
	蓋撤去設置	104 枚 ÷ 枚/日 =	
舗 装 工			
アスファルト 舗装工	表 層 (t=5cm)	55 m ² ÷ m ² /日 =	
	路盤 (t=10cm)	6 m ² ÷ m ² /日 =	
	不陸整正 (t=3cm)	50 m ² ÷ m ² /日 =	
区画線工			
区画線工	区画線工 (白色, 実線, 幅15cm)	80 m ÷ m/日 =	
構造物撤去工			
構造物取壊し工	舗装版切断 (アスファルト, t=15cm以下)	21 m ÷ m/日 =	
	舗装版取壊し工 (アスファルト, t=5cm)	53 m ² ÷ m ² /日 =	
	構造物取壊し工 (コンクリート)	1 m ³ ÷ m ³ /日 =	
計			
交通誘導員 A	1 人 ×	日 × 1.2 =	人
交通誘導員 B	1 人 ×	日 × 1.2 =	人

※計算方法

- 作業日数の計算は少数第1位止めとする。
- 交通誘導員 (A) (B) の人数は、少数以下を切り上げ、整数止めとする。